



Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

Am **Institut für Automatisierungstechnik** ist an der **Professur für Prozessleittechnik** zum **01.07.2021** eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter/in

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

im Rahmen des Forschungsprojektes KEEN – „Künstliche Intelligenz Inkubator Labore in der Prozessindustrie“ bis 31.03.2023 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation.

Aufgaben:

- Anwendung ausgewählter KI-Algorithmen auf spezifische Fragestellungen der Prozessindustrie, insb. anwendungsfallbasierte Untersuchung von KI-Algorithmen zur erklärbaren Klassifizierung und Prognose von dynamischen Phänomenen mittels Zeitreihen
- Unterstützung bei der Beurteilung der Eignung und Güte von KI-Methoden.

Voraussetzungen:

- überdurchschnittlicher wiss. Hochschulabschluss auf dem Gebiet der Informatik, Informationssystemtechnik, Elektrotechnik oder verwandten Gebieten
- Begeisterungsfähigkeit für neue Herausforderungen im Gebiet der künstlichen Intelligenz
- Erfahrung in der Konzeption und Umsetzung von Informationssystemen
- sehr gute Programmierkenntnisse
- unabhängige ziel- und lösungsorientierte Arbeitsweise
- fließende Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Erfahrungen im Gebiet der künstlichen Intelligenz sind erwünscht.

Sie lieben neue Herausforderungen und wollen die Trends der Prozessindustrie der nächsten Jahre und Jahrzehnte aktiv mitgestalten? Sie sind ein kreativer Kopf für den es keine Grenzen gibt? Sie haben Spaß am Lösen komplexer Problemstellung im Gebiet von Informationssystemen und künstlicher Intelligenz? Dann bietet Ihnen das Team der Professur für Prozessleittechnik genau die richtige Möglichkeit. Bei uns können Sie sich auf kreative Art und Weise in einem prosperierenden und dynamischen interdisziplinären Forschungsumfeld einbringen und die Zukunft der Prozessindustrie aktiv mitgestalten.

Weiterführende Informationen zur Professur für Prozessleittechnik sind unter: <https://tu-dresden.de/ing/elektrotechnik/ifa/plt> zu finden.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **16.03.2021** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: **TU Dresden, Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Automatisierungstechnik, Professur für Prozessleittechnik, z.Hd. Frau Kirstie Kantemir, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** bzw. über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an kirstie.kantemir@tu-dresden.de. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.